



**HAL**  
open science

## Poster de présentation du living lab Magellan - Réseau de living labs Solu-Biod

Christophe Proisy

► **To cite this version:**

Christophe Proisy. Poster de présentation du living lab Magellan - Réseau de living labs Solu-Biod. Lancement officiel du Programme national de recherche sur les Solutions fondées sur la Nature, Apr 2024, Lyon, France. hal-04595875

**HAL Id: hal-04595875**

**<https://hal.science/hal-04595875v1>**

Submitted on 31 May 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# LIVING LAB MAGELLAN



Formation de palétuviers à Rhizophora spp. en plein coeur de la Réserve Naturelle Nationale des marais de Kaw-Roura © Christophe Proisy

## Socio-écosystèmes étudiés



Le living lab Magellan étudie les Solutions fondées sur la Nature (SfN) appliquées aux mangroves en lien avec les populations locales dépendantes de celles-ci.

## Les questions scientifiques prioritaires

L'activité du living lab Magellan est structurée autour de cinq questions principales qui vont être abordées et suivies par plusieurs actions :

1. Dans quelle mesure le statut et la protection des mangroves peuvent-ils être acceptés comme une SfN ?
2. Quels sont les facteurs écologiques, environnementaux et sociaux clés de la Guyane qui contribuent le plus à la résilience actuelle et à la bonne santé apparente de l'écosystème de mangrove et des services écosystémiques associés ?
3. Comment la gestion actuelle de la zone côtière par les Réserves Nationales, le Conservatoire du Littoral et la planification locale **bénéficie-t-elle aux mangroves** elles-mêmes ?
4. Comment les coûts de protection des mangroves affectent-ils ou contribuent-ils aux **futurs plans de développement des infrastructures** ?
5. Comment la **transformation du socio-écosystème de la mangrove** affectera-t-elle la santé côtière et influencera-t-elle l'économie formelle et informelle ? Quelles sont les perceptions des **différentes communautés locales** ?

## Les actions menées par le living lab

Le living lab Magellan décline ses activités autour de trois grands sujets :

- 1 Les mangroves en tant que SfN pour l'anticipation et l'atténuation de la vulnérabilité côtière
- 2 Le rôle des mangroves dans la protection de la biodiversité et des ressources halieutiques commerciales
- 3 Les rôles des mangroves pour la santé côtière ainsi que la santé et le bien-être des populations humaines

## Thématiques couvertes par Magellan

- Anticipation des risques côtiers
- Conservation de la biodiversité côtière
- Santé et bien-être des populations locales sur les côtes à mangroves

## Les partenaires académiques



## Les unités de recherche

- AMAP**  
Botanique et modélisation de l'architecture des plantes et des végétations
- AMURE**  
Aménagement des usages des ressources et des espaces marins et littoraux
- BOREA**  
Biologie des organismes et écosystèmes aquatiques
- CEREGE**  
Centre européen de recherche et d'enseignement des géosciences de l'environnement
- ESPACE-DEV**  
Espace pour le développement
- IMAGO**  
Instrumentation, moyens analytiques, observatoires en géophysique et océanographie
- IMBE**  
Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale
- LEMAR**  
Laboratoire des sciences de l'environnement marin
- LEEISA**  
Laboratoire écologie, évolution, interactions des systèmes amazoniens
- MIO**  
Institut méditerranéen d'océanologie
- PALOC**  
Patrimoines locaux et gouvernance

## Les acteurs de la société partenaires

